

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年4月19日 (19.04.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/27984 A1

(51) 国際特許分類: H01L 21/304, 21/3065, G21K 5/00

(72) 発明者: および

(21) 国際出願番号: PCT/JP99/05542

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菱沼宣延 (HISH-
INUMA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒670-0893 兵庫県姫路市
北平野6-7-2 Hyogo (JP). 菅原 寛 (SUGAWARA, Hi-
roshi) [JP/JP]; 〒672-8083 兵庫県姫路市飾磨区城南
町2-11-704 Hyogo (JP). 竹元史敏 (TAKEMOTO, Fumi-
toshi) [JP/JP]; 〒670-0092 兵庫県姫路市新在家本町
5-12-3 Hyogo (JP). 渡海博昭 (TOKAI, Hiroaki) [JP/JP];
〒671-0231 兵庫県姫路市御園町深志野219-1 Hyogo
(JP). 村瀬 淳 (MURASE, Jun) [JP/JP]; 〒670-0942 兵
庫県姫路市日出町2丁目19-2 Hyogo (JP).

(22) 国際出願日: 1999年10月7日 (07.10.1999)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

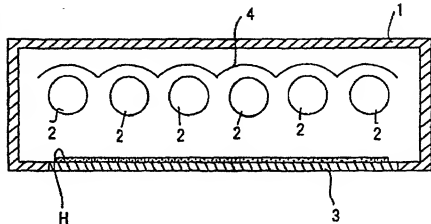
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ウシオ
電機株式会社 (USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA)
[JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6番1
号 朝日東海ビル19階 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 五十畑勉男 (ISOHATA, Masao); 〒100-0004
東京都千代田区大手町2丁目6番1号 朝日東海ビル19
階 ウシオ電機株式会社 Tokyo (JP).

[続表/]

(54) Title: ULTRAVIOLET RADIATION PRODUCING APPARATUS

(54) 発明の名称: 紫外線照射装置



heating the window member (3) to not lower than 100°C is provided.

(57) 要約:

(57) Abstract: An ultraviolet radiation producing apparatus adapted to prevent a decrease in the radiant intensity of ultraviolet rays and the occurrence of dust ascribed to a reaction product generated due to the ultraviolet rays, without causing the reaction product to be deposited on a window member. The ultraviolet radiation producing apparatus which comprises dielectric barrier discharge lamps (2) arranged in the interior of a container (1), and a window member (3) formed in the container (1) and adapted to take out ultraviolet rays radiated by the dielectric barrier discharge lamps (2), characterized in that a means for

紫外線による反応生成物が窓部材に付着することなく、紫外線放射強度の低下を防止し、この反応生成物による塵の発生を防止する。

容器1内部に誘電体バリア放電ランプ2が配置され、該容器1に前記誘電体バリア放電ランプ2から放射される紫外線を取り出す窓部材3が形成されてなる紫外線照射装置において、前記窓部材3を100℃以上に加熱する加熱手段が設けられていることを特徴とする紫外線照射装置。